

## معرفی قابلیت های ماژول Master 16 :

## سیستم سخت افزاری :

- دارای 16 عدد کانال خروجی ( با ورودی مجزا ) : 240v – 10A Max
- دارای یک کانال ورودی دیجیتال
- دارای پورت شبکه KNX or Mod Bus
- ولتاژ ورودی : 12-24 v DC
- جریان مصرفی DC : 60mA Min – 800mA Max

## قابلیت های کنترلی :

- قابلیت تعریف انواع حالت برای هر یک از خروجی ها :  
لحظه ای Momentry  
حافظه دار Latch  
زمان دار Timing  
حالت Flip flop
- دارای سناریو مخصوص کنترل سیستم های گرمایشی از جمله : گرمایش از کف ، رادیاتور و غیره
- دارای سناریو مخصوص کنترل سیستم های سرمایشی از جمله : کولر گازی ، هوا ساز ، چیلر ، فن کویل و غیره
- امکان ورودی یک عدد سنسور یا ورودی دیجیتال و تنظیم انواع سناریو ( سناریو : ورودی سنسور PIR برای دزدگیر ، صفر و یک منطقی ، امکان همگان سازی برای یک رله یا چندین رله خروجی ، خروجی آلارم شبکه ، حالت منطقی Momentry or Latch و ... )
- قابلیت کنترل خروجی ها از طریق شبکه و در :  
سری NULL : فقط از طریق ریموت  
سری RK : از طریق ریموت و کلید های Push bottom  
سری MK : از طریق ریموت و کلید های مکانیکی مجزا
- دارای سناریو مخصوص کنترل انواع پرده برقی
- قابلیت تعریف کنترل پریز هوشمند

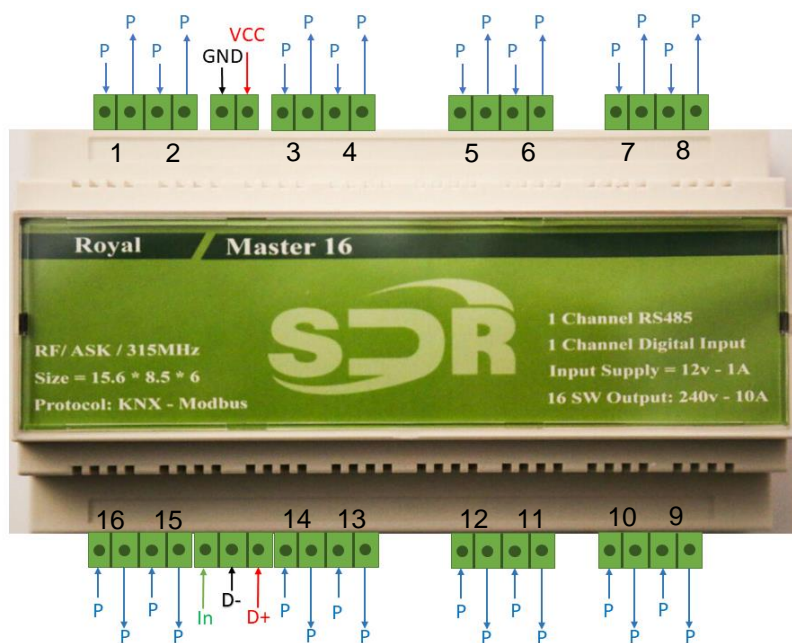


## ابعاد ماژول :

15.6 \* 8.5 \* 6 cm

## Royal Series:

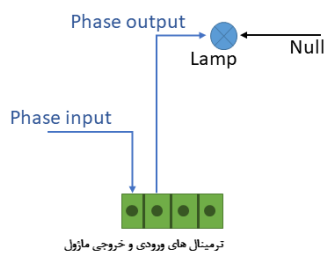
Master 16  
(architecture)Protocol :  
KNX , Mod BusRF Reciver for  
Remote ControllerInput voltage :  
24 , 12v DCPower Consumption:  
60mA Min-800mA Max  
DC16 switch ouput :  
240 v , 10A Max1CH digital input  
Default



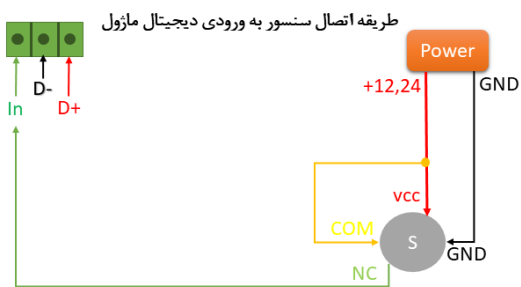
GND : Ground  
 VCC : Power Supply +  
 P : Phase  
 D+ : Network  
 D- : Network  
 In : Digital Input I/O

توجه داشته باشید ولتاژ تغذیه ماژول در پروتکل های اتصال KNX یا Modbus با یکدیگر متفاوت می باشد.

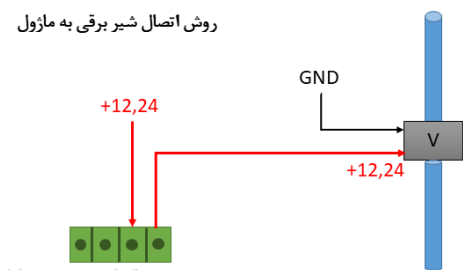
در ادامه مثال هایی از روش اتصال ماژول به قطعات دیگر قرار گرفته است :



روش اتصال لامپ به ماژول

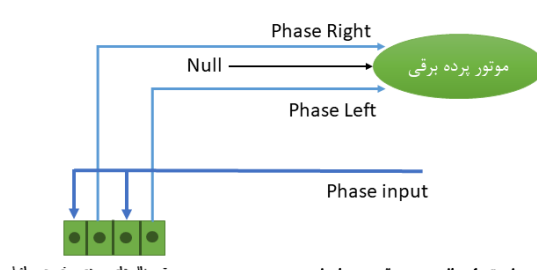


طریقه اتصال سنسور به ورودی دیجیتال ماژول



روش اتصال شیر برقی به ماژول

ترمینال های ورودی و خروجی ماژول توصیه می شود برای طول عمر هر چه بیشتر شیر برقی از مدل هایی با تغذیه DC استفاده شود.



طریقه اتصال پرده برقی به ماژول

به یاد داشته باشید برای خروجی های ماژول از رله استفاده شده است و تنها پایه Com و NO به ترمینال ها متصل می باشد.